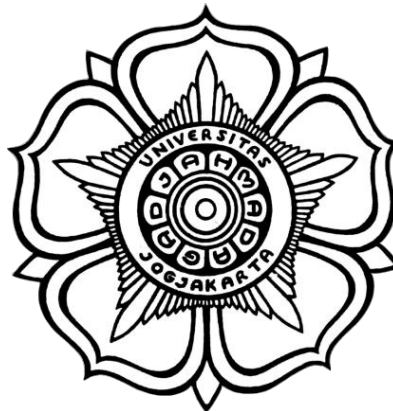


**ANALISIS PENGARUH *ESCHERICHIA COLI* TERHADAP TANAMAN
SORGHUM (SORGHUM BICOLOR) SEBAGAI HIPERAKUMULATOR
UNTUK FITOREMEDIASI TANAH TERKONTAMINASI ^{137}Cs DI
PERUMAHAN BATAN INDAH**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh
VIVIA KAREN
20/463529/TK/51521

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH *ESCHERICHIA COLI* TERHADAP TANAMAN
SORGHUM (SORGHUM BICOLOR) SEBAGAI HIPERAKUMULATOR
UNTUK FITOREMEDIASI TANAH TERKONTAMINASI ^{137}Cs DI
PERUMAHAN BATAN INDAH**

Nama Mahasiswa : Vivia Karen

Nomor Mahasiswa : 20/463529/TK/51521

Pembimbing Utama : Ir. Susetyo Hario Putero, M.Eng.

Pembimbing Pendamping : Ilma Dwi Winarni, S.Si., M.Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juli 2024


Ketua Sidang : Ir. Susetyo Hario Putero, M.Eng.

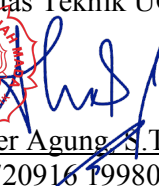
Penguji Utama : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

Anggota Penguji : Dr. Widya Rosita, S.T., M.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 23 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002